

Beschreibung der Open Data Schnittstelle von Vergabe.NRW

Inhalt

Rückgabe Typ	2
<i>Aufruf der Suche – XML-Rückgabe</i>	<i>2</i>
<i>Aufruf der Suche – JSON-Rückgabe</i>	<i>2</i>
Abrufen von einem einzelnen Dokument	2
Suche	2
<i>Beschreibung der möglichen Suchparameter</i>	<i>2</i>
Spezielle Felder	3
<i>Speicher- und Aktualisierungsdatum</i>	<i>3</i>

Rückgabe Typ

Um den Rückgabe Typ der Daten zu ändern, muss der *Accept* Header mit dem jeweiligen Format gesetzt sein. Beispiel für Requests mit dem jeweiligen Datenformat:

Aufruf der Suche – XML-Rückgabe

- URL: <https://daten.vergabe.nrw.de/rest/evergabe>
- HTTP-Method: GET
- Accept: application/xml

Aufruf der Suche – JSON-Rückgabe

- URL: <https://daten.vergabe.nrw.de/rest/evergabe>
- HTTP-Method: GET
- Accept: application/json

Abrufen von einem einzelnen Dokument

Um ein Dokument abzurufen, muss man folgendes Query mit der ID vom Dokument ausführen:

- URL: <https://daten.vergabe.nrw.de/rest/evergabe/{id}>
- HTTP-Method: GET
- *Accept: application/xml* oder *Accept: application/json*

Suche

- URL: <https://daten.vergabe.nrw.de/rest/evergabe>

Beschreibung der möglichen Suchparameter

Bestimmte Suchparameter lassen auch mehrere Werte zu. Dies wird folgender Maße angegeben:

[https://daten.vergabe.nrw.de/rest/evergabe?filter\[NOTICE NAT.CONTRACTING BODY.ADDRESS TENDERS REQUEST.ADDRESS PARTICIPATION.TOWN.\\$t\]=D%C3%BCsseldorf&filter\[NOTICE NAT.CONTRACTING BODY.ADDRESS TENDERS REQUEST.ADDRESS PARTICIPATION.TOWN.\\$t\]=K%C3%B6ln](https://daten.vergabe.nrw.de/rest/evergabe?filter[NOTICE NAT.CONTRACTING BODY.ADDRESS TENDERS REQUEST.ADDRESS PARTICIPATION.TOWN.$t]=D%C3%BCsseldorf&filter[NOTICE NAT.CONTRACTING BODY.ADDRESS TENDERS REQUEST.ADDRESS PARTICIPATION.TOWN.$t]=K%C3%B6ln)

Dadurch kommen Ergebnisse aus Düsseldorf & Köln zurück.

Name	Beschreibung
page	Seitenzahl, Beginnend bei 1
size	Anzahl der Ergebnisse pro Seite, Standardmäßig 10 &size=25
q	Einfache Möglichkeit nach Begriffen zu Suchen. Für UND / ODER Verknüpfungen, steht eine erweiterte Dokumentation hier zur Verfügung: https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/5.2/query-dsl-query-string-query.html - query-string-syntax
Erweiterte Parameter	
filter	Erwartet bestimmten Wert im angegebenen Feld &filter[FELD]=WERT
sort	Sortiert mit dem angegebenen Feld die Ergebnismenge &sort[FELD]=ASC DESC
range_should	Oder Verknüpfte Bedingungen, die ein Feld anhand vom Wert einschränkt. &range_should[FELD][ART]=WERT

range_must	<i>Und</i> verknüpfte Bedingungen, die ein Feld anhand vom Wert einschränkt. &range_must[FELD][ART]=WERT
range_must_not	Definiert einen Wertebereich, den ein Feld nicht haben darf. &range_must_not[FELD][ART]=WERT

<p>range_should, range_must und range_must_not: Nähere Angaben, wie ART & WERT aussehen müssen sind hier zu finden: https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/5.2/query-dsl-range-query.html#query-dsl-range-query Das Datum funktioniert nur bei den speziellen Feldern CREATED_AT und UPDATED_AT, Beispiel: https://daten.vergabe.nrw.de/rest/evergabe?range_must[CREATED_AT][gte]=now-1d/d</p>	
should	<i>Oder</i> verknüpfte Bedingung, die eine Feld anhand vom Wert filtert. &should[FELD]=WERT
must	<i>Und</i> verknüpfte Bedingung, die ein Feld anhand vom Wert filtert. &must[FELD]=WERT
must_not	Filtert alle Felder heraus, die eine Feld mit dem angegebenen Wert haben. &must_not[FELD]=WERT

Spezielle Felder

Speicher- und Aktualisierungsdatum

CREATED_AT gibt an, wann das Dokument das erste Mal indexiert wurde. Dieser Wert wird auch über den HTTP-Response-Header *Date* zurückgegeben, wenn man ein einzelnes Dokument abrufen.

UPDATED_AT gibt an, wann das Dokument das letzte Mal aktualisiert wurde. Dies bedeutet nicht unbedingt, dass der Inhalt sich geändert hat, nur dass es das letzte Mal aktualisiert wurde. Dieser Wert wird auch über den HTTP-Response-Header *Last-Modified* zurückgegeben, wenn man ein einzelnes Dokument abrufen.